

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契 約 番 号	2018-10-009245	
	工 事 名 称	岸和田丘陵地区C2工区整備（30）工事	
	工 事 場 所	岸和田市内畑町他	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年10月 4日 ~ 平成30年11月30日	
	所 要 日 数	*****	
	工 事 種 別	土木一式	
	建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）	
	備 考		

設
計
大
要

ほ場整地工 一式

集落道路排水工 一式

附帯工 一式

設計金額	金	15,984,000	円
消費税抜き金額	金	14,800,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,184,000	円

事業名 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
 工事名 岸和田丘陵地区C2工区整備 (30) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			14,800,000	
2 ・ 工事原価			12,492,000	
3 純工事費			9,601,000	
4 ・ ・ 直接工事費			8,304,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	7,889,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	415,000	
7 ・ ・ 間接工事費			4,188,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			1,297,000	
9 ・ ・ ・ ・ 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值)				
8,304,000 × ((10.300*1.000+0.000)*1.000)	10.300	%	855,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	5,000	
12 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式	437,000	
13 ・ ・ ・ ・ 安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・ 役務費	1.000	式	0	
15 ・ ・ ・ ・ 技術管理費	1.000	式	0	
16 ・ ・ ・ ・ 営繕費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・ 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值)				
9,601,000 × ((30.110*1.000)*1.000)	30.110	%	2,891,000	
18 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 ・ 一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証費率)				
12,492,000 × (18.440*1.000+0.04)	18.480	%	2,308,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	0	
22 支給品費			0	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			0	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (率対象外)			0	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
14,800,000 × 4.670	4.670	%	691,000	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C2工区整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工を除く)				7,889,000	
・ほ場整地工				3,326,000	
・・整地工	1.000	式		1,532,000	
整地工	1.000	式	1,532,461	1,532,461	1式当たり B単 1号
水田ほ場整備雑物除去工 既耕地, 5.0 (m ³ /ha) 程度	1.100	ha	72,000	79,200	歩A・単A S単 19号
ほ場整備工(基盤造成・畦畔築立) 基盤整地	1.100	ha	265,502	292,052	歩A・単A S単 18号
SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m ³ 未満	1,670.000	m ³	184.5	308,115	歩A・単A S単 37号
SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し , 0.3km以下	1,670.000	m ³	321.4	536,738	歩A・単A S単 46号
ほ場整備工(表土扱い) はぎ取り戻し(表土整地)	1.100	ha	287,596	316,356	歩A・単A S単 17号
			計	1,532,461	
合 計				1,532,461	
・・・土工				1,794,000	
335ほ場筆外運土工	1.000	式		331,722	1式当たり B単 2号
SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m ³ 未満	550.000	m ³	184.5	101,475	歩A・単A S単 37号
SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し , 0.3km以下	550.000	m ³	321.4	176,770	歩A・単A S単 46号
SP 整地 残土受入れ地での処理, -	550.000	m ³	97.23	53,477	歩A・単A S単 54号
			計	331,722	
法面工	1.000	式	626,826	626,826	1式当たり B単 3号
法面小段工① 1:1.2	23.200	m	457	10,602	歩A・単A T単 3号
法面小段工② 1:1.2	74.000	m	457	33,818	歩A・単A T単 12号
法面小段工③ 1:1.5	32.800	m	608	19,942	歩A・単A T単 5号
法面小段工④ 1:1.5	275.000	m	608	167,200	歩A・単A T単 13号
法面整形工① 切土部, -, 無し, 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	70.000	m ²	782.7	54,789	歩A・単A S単 48号
法面整形工② 切土部, -, 無し, 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	180.000	m ²	782.7	140,886	歩A・単A S単 49号
法面整形工③ 切土部, -, 無し, 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	255.000	m ²	782.7	199,589	歩A・単A S単 50号
			計	626,826	
B2工区 表土集積工	1.000	式	835,380	835,380	1式当たり B単 4号
表土剥ぎ 土砂, 上記以外(小規模), -, -, -, 1箇所100m ³ 以下(標準), -, -, -	420.000	m ³	994.5	417,690	歩A・単A S単 33号
整地 土砂, 上記以外(小規模), -, -, -, 1箇所100m ³ 以下(標準), -, -, -	420.000	m ³	994.5	417,690	歩A・単A S単 34号
			計	835,380	
合 計				1,793,928	
・集落道路排水工				2,978,000	
・・排水路工	1.000	式		1,729,000	
集落道路排水工	1.000	式	1,229,088	1,229,088	1式当たり B単 5号
現場打ち片厚U200	70.000	m	15,216	1,065,120	歩A・単A T単 2号
縦排水工 L240	14.000	m	11,712	163,968	歩A・単A T単 10号
			計	1,229,088	
法裾排水工(U240)	1.000	式	500,410	500,410	1式当たり B単 6号
U字溝敷設 240, 法裾部	90.000	m	5,317	478,530	歩A・単A T単 4号

事業名 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
 工事名 岸和田丘陵地区C2工区整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
排水構造物工 蓋版 時間的制約無 コンクリート・鋼製 40kg/枚 機・労 昼間単価, 蓋版, 一, 一, 一, 一	4.000	枚	280	1,120	歩A・単A S単 13号
鋼製グレーチング U字T-14 995×300×32	4.000	枚	5,190	20,760	歩A・単A
計				500,410	
合計				1,729,498	
・・・法面工					
338番法面復旧工 L=70.0m	1.000	式		1,249,000	
SP 掘削 土砂, 上記以外(小規模), 一, 一, 一, 1箇所100m3以下(標準), 一, 一, 一	140.000	m3	994.5	139,230	1式当たり B単 7号 歩A・単A S単 35号
盛土材	105.000	m3	506	53,130	歩A・単A T単 1号
はねつけ 土砂, 土量50,000m3未満	245.000	m3	184.5	45,203	歩A・単A S単 40号
締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻, 0.8~1.1ton	245.000	m3	491	120,295	歩A・単A S単 5号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	322.000	m ²	410.2	132,084	歩A・単A S単 51号
【法面工(植生ネット工)】 肥料袋無・人工張芝付(一重初標準), 植生シート工	287.000	m ²	670	192,290	歩A・単A S単 9号
計				682,232	
法面工 C1工区	1.000	式	566,820	566,820	1式当たり B単 8号
【法面工(植生ネット工)】 肥料袋無・人工張芝付(一重初標準), 植生シート工	846.000	m ²	670	566,820	歩A・単A S単 9号
計				566,820	
合計				1,249,052	
・・・附帯工					
	1.000	式		1,585,000	
・・・防護柵設置工					
防護柵設置工	1.000	式		958,000	
【横断・転落防止柵設置】 プレキャストコンクリートブロック建込, L=4m式・バネ式, 2.0m	65.300	m	7,557	493,472	1式当たり B単 9号 歩A・単A S単 16号
両開き門扉設置 H=1200, W=4000	2.000	箇所	198,650	397,300	歩A・単A T単 11号
門扉基礎工	2.000	箇所	33,824	67,648	歩A・単A T単 14号
計				958,420	
合計				958,420	
・・・排水路工					
排水路工	1.000	式		90,000	
現場打柵 600型	1.000	式	62,148	62,148	1式当たり B単 10号
縞鋼板蓋 600柵用	1.000	箇所	43,110	43,110	歩A・単A T単 16号
	2.000	枚	9,519	19,038	歩A・単A T単 17号
計				62,148	
暗渠排水工	1.000	式	28,100	28,100	1式当たり B単 11号
調整池暗渠排水工	10.000	箇所	2,810	28,100	歩A・単A T単 9号
計				28,100	
合計				90,248	
・・・用水路工					
用水路工	1.000	式		85,000	
用水路工 VUφ150	1.000	式	84,784	84,784	1式当たり B単 12号
階段工	14.000	m	2,845	39,830	歩A・単A T単 6号
	1.000	式	44,954	44,954	歩A・単A T単 7号

事業名 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
 工事名 岸和田丘陵地区C2工区整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	84,784	
合 計				84,784	
・ ・ 道路工					
道路工	1.000	式		452,000	
砂利舗装工(機械) 再生クラッシャー, RC-40, 10cm	1.000	式	364,425	364,425	1式当たり B単 13号
	645.000	m ²	565	364,425	歩A・単A S単 15号
			計	364,425	
進入路工設置	1.000	式	1,686	1,686	1式当たり B単 14号
進入路工 Aタイプ、W=3.0m	1.000	箇所	1,686	1,686	歩A・単A T単 15号
			計	1,686	
排水工	1.000	式	86,088	86,088	1式当たり B単 15号
道路暗渠排水工	204.000	m	422	86,088	歩A・単A T単 8号
			計	86,088	
合 計				452,199	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C2工区整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				415,000	
・仮設工	1.000	式		415,000	
・・仮設工	1.000	式		415,000	
仮設工	1.000	式	414,637	414,637	1式当たり B単 16号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	5.000	箇所	6,283	31,415	歩A・単A S単 21号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	5.000	箇所	7,626	38,130	歩A・単A S単 22号
排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm	5.000	箇所	15,750	78,750	歩A・単A S単 24号
排水ポンプ運転(小口径) 作業時排水,0以上~6未満,発動発電機	5.000	箇所	52,965	264,825	歩A・単A S単 23号
敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,10,5	4.500	m ²	337	1,517	歩A・単A S単 25号
			計	414,637	
合 計				414,637	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C2工区整備 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				437,000	
・ 共通仮設	1.000	式		437,000	
・ ・ 共通仮設	1.000	式		437,000	
刈払工 C2工区	1.000	式	192,090	192,090	1式当たり B単 18号
刈払工 草刈機,草類	0.300	ha	259,222	77,767	歩A・単A S単 27号
集積工 萱等,密生,集積	0.300	ha	301,500	90,450	歩A・単A S単 28号
積込 土砂,土量50,000m3未満	15.000	m3	184.5	2,768	歩A・単A S単 42号
運搬(伐開,除根,除草) 21.0km以下	15.000	空m3	1,407	21,105	歩A・単A S単 29号
			計	192,090	
木根等処分 C2工区	1.000	式	117,300	117,300	1式当たり B単 19号
積込 土砂,土量50,000m3未満	200.000	m3	184.5	36,900	歩A・単A S単 42号
運搬(伐開,除根,除草) 1.0km以下	200.000	空m3	402	80,400	歩A・単A S単 30号
			計	117,300	
刈払工 B2工区	1.000	式	128,059	128,059	1式当たり B単 20号
刈払工 草刈機,草類	0.200	ha	259,222	51,844	歩A・単A S単 27号
集積工 萱等,密生,集積	0.200	ha	301,500	60,300	歩A・単A S単 28号
積込 土砂,土量50,000m3未満	10.000	m3	184.5	1,845	歩A・単A S単 42号
運搬(伐開,除根,除草) 21.0km以下	10.000	空m3	1,407	14,070	歩A・単A S単 29号
			計	128,059	
合 計				437,449	